Inde	ex of C	laims	

Applica	ation/Co	ntrol No.
---------	----------	-----------

10/520,859 Examiner

Bumsuk Won

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NAKANISHI ET AL.

Art Unit

2879

√	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
ī	Interference

A	Appeal
o	Objected

		_							ш				
Cla	im	Date											
U''										\dashv			
-	Original	~											
Final	Ē	5/4/07								İ			
"	Õ	2								Į			
<u> </u>	1	J	\vdash	<u> </u>			_	-		-			
	-	J	_	H		_		-	-				
	3	V		-		-		_		\dashv			
	4	1		_				\vdash	_	\dashv			
	5	1							_	П			
	6	1								П			
	1 2 3 4 5 6 7	777777											
		0											
	8	0											
	10	٧											
	11	007777											
	12	V											
	13	1				·		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	_	Ш			
	14	_	L.	\sqcup	Ш	L.	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ldash	Ш			
	15	_		<u> </u>			Щ	\vdash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\square			
<u> </u>	10 11 12 13 14 15 16 17	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L	L	<u> </u>	\vdash	Щ			
	17	-				_	_			_			
	18 19 20	⊢		_	<u> </u>		<u> </u>	_	⊢	Н			
<u> </u>	19	<u> </u>	_	<u> </u>	_		┝		-	\vdash			
<u> </u>	21	<u> </u>	-				┝	_	-				
├	22	┢	<u> </u>	_	<u> </u>	-	-		\vdash				
 	23			 	-		\vdash	<u> </u>	-	Н			
	22 23 24	\vdash	┢	-	\vdash	H	\vdash		-	\vdash			
-	25	\vdash	<u> </u>	 			\vdash		-	\vdash			
	25 26 27						\vdash						
	27	Г											
	28												
	29												
	28 29 30 31	_	L	L	L_		L	L	匚	Ш			
	31	_	_	<u> </u>	_	_	_	<u>_</u>	ᆫ	Ш			
	32	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	_	<u> </u>	Щ			
\vdash	33	\vdash	\vdash	├	<u> </u>	\vdash	⊢	<u> </u>		Н			
<u> </u>	34		_	<u> </u>	<u> </u>	├-	⊢	┝	├	$\vdash\vdash$			
	35			 	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	$\vdash\vdash$			
	36 37	⊢	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$			
	38		\vdash	\vdash	-	\vdash	_	\vdash	 	$\vdash \vdash$			
	39	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 		\vdash	-	H			
	40	1	\vdash	\vdash	\vdash	1	 	\vdash	T	Н			
	41		T			\vdash	\vdash	\vdash		М			
	42												
	43												
	44												
	45	$ldsymbol{oxed}$	Ĺ					<u> </u>					
<u> </u>	46	L	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	Щ			
	47	<u> </u>	<u> </u>		ldash	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	Щ			
<u> </u>	48	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	⊢	Щ			
<u> </u>	49	└	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	Ш			
1	50	1	1	1	1	ı	ı	i	ı	ıl			

"	ım					Jau						Ula	11111					Jak	_			
	Original	5/4/07										Final	Original									
┪	1	1											51									
7	1	1				_		_	-				52			_	_	_				_
+	3	7				_	<u> — </u>	_	-				53	-		\vdash	_					=
	3	V					\vdash	_	-				53	_		_	_	_			-	
4	4	V					L_		_	_			54					_		_		
_	5	٧								_			55									
	6	1											56									
T	7	1											57									
T	8	0											58									
┪	9	0					_						59	-								
┪	10	1	_	_				$\overline{}$					60			_						
┪	11	Ì	-	_	_	Н		\vdash		_			61					_				一
┥	12	1	\vdash	_	_	_		_	_	-			62		_		_	_	\vdash	_		
-		1	_	_	_			<u> </u>		⊢			62	_		H	\vdash	_				\dashv
4	13	·	_	_				_	<u> </u>	-			63	-		_	-	-	H	-		\dashv
4	14	_	_				_	_	⊢	<u> </u>			64	_	_	_	<u> </u>			_	-	_
_	15	<u> </u>	_	_			Щ	$oxed{oxed}$	_				65	L.			<u> </u>	_	L			
_	16 17	<u> </u>							_	<u> </u>			66			Ŀ						
	17												67			L						
	18												68									
	19	Г											69									
	19 20	\vdash									1		70									
7	21	\vdash			_	\vdash	Т	_	_	-	۱ :		71									\neg
ᅥ	22	H		Н	_	_	┢		\vdash	┢			72	\vdash		_	\vdash		-	_		ヿ
ᅦ	23		_	\vdash	_		\vdash	 	-	┢			73		_	_	_	\vdash			\equiv	
┪	24	\vdash	┢	-	\vdash	┢	\vdash		-	┢			74			┢	\vdash	\vdash	\vdash	Ė	П	\dashv
┥	25	⊢	├	-	\vdash	\vdash	\vdash	├	-	├	l		75	-	_	┝	\vdash	-				
┥	26	-	_	⊢			┝	 		-	l		76	\vdash	_				H			\dashv
-	20	⊢	 	-	\vdash		<u> </u>	├—	├—	\vdash				<u> </u>			⊢	-	-	_		\dashv
4	27	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	ł		77	<u> </u>	_		ļ	-	H	<u> </u>	_	-
4	28	Ь	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1		78	_		<u> </u>		<u> </u>	┡		Ш	
_	29	_		L	_	_	<u> </u>			_			79			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		
_	30 31	_	L	<u> </u>	L_		L	_	<u> </u>	_			80		_			ļ	<u> </u>			
	<u>31</u>	_		L	_		_	L	匚	_			81		L	<u> </u>		_	_			
	32	_	_	乚					L				82		L			L	L			
	33												83									
	34						Γ						84									
╗	35				Г		Г						85									
╗	36										1		86									
┪	37	一	\vdash	\vdash		-	-						87					_				
┪	38			\vdash					┪	 			88	_	_		\vdash					
┪	39	\vdash	\vdash	\vdash	H	-			١.				89	_	\vdash			\vdash	_	_		
┪	40	├	┢	┢	┢	┢	-		\vdash	\vdash	İ		90	_	 		\vdash	\vdash		-		Н
┪	40 41	1	\vdash	_	-	┢	┢	┢	-	-	ł	<u> </u>	91	┢╾	\vdash	_	┢	╁	\vdash		\vdash	Н
\dashv	42	┢	├		├	├─	-	-		\vdash	ł	<u> </u>	92	├	├─		-	\vdash	\vdash			\dashv
┥	43	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	├	 	 		ł		93	⊢			┝	-	-			Н
\dashv	43	├-	├	 —	\vdash	├	-	\vdash	\vdash	\vdash	1	├──	94	 —		 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
4	45	₩	⊢	├-	├			├-	⊢	₩	1		95	-		-	-	\vdash	\vdash	<u> </u>		⊢⊢
\dashv		⊢	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		1	├		-	\vdash	-	\vdash	├-	-	├—	\vdash	$\vdash \vdash$
4	46	⊢	├	<u> </u>	Ь	├	├	├	├	1—	1	├	96	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	├—	\vdash	 	Н
4	47	<u> </u>	 	 	⊢	⊢	 	 	<u> </u>	1		<u> </u>	97	 		 -	├	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
4	48	├	\vdash	 	<u> </u>	├-	 	\vdash	<u> </u>	—	1	ļ	98	├	├	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н
4	49	└		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!	l	ļ	99	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	-	 —	—	Ш	Щ
!	50	Щ	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	l	1	J	L	100	<u> </u>	<u> </u>		L	L	<u></u>	<u> </u>	Щ.	لـــا

Cli	Date									
ज	Original									
Final	į								,	
-	Õ									
-	I						_			\vdash
<u> </u>	101			_	-		<u> </u>		_	-
<u> </u>	102		_				\vdash			\dashv
	103		_		-	_	\vdash			
	101 102 103 104 105 106		<u> </u>	_			_		_	
ļ	105									
<u> </u>	106	_					<u> </u>		Щ	Ш
	107		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$							Ш
	108 109									Ш
L .	109						L			
	1110									
	111 112 113		L			L				
	112									
	113	Π	<u> </u>							
	114 115	Г								\Box
	115		Г			T	Γ			\Box
	116	\vdash	\vdash	Г		\vdash			\vdash	П
	116 117	<u> </u>	Ι	Г	_	 	Г		\vdash	\neg
_	118	\vdash	H		\vdash	\vdash	-	_	\vdash	Н
	110		-	\vdash	-	 	 	-	H	H
 	118 119 120 121			┝		-	-	-	├	
<u> </u>	120	├	⊢	-			├		┝	\vdash
<u> </u>	121	H	_	⊢	├	⊢		H	_	H
ļ	122	-	-		<u> </u>	-		<u> </u>	├	\vdash
	122 123 124	<u> </u>	-		┝				 	-
<u> </u>	124	├	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢		_	<u> </u>	\vdash
	125	<u> </u>		_	<u> </u>	_		_		_
<u> </u>	125 126 127	ļ		L		_	⊢	_	_	Н
	127	<u> </u>	_	ldash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ
<u></u>	128	_	_	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	Ш
	129	<u>_</u>	_		ļ		_		_	Ш
	130	<u>_</u>	_		_		lacksquare			Щ
	131	L	_							Щ
	128 129 130 131 132 133 134	<u> </u>	<u> </u>				L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	133		\Box		<u> </u>	$oxed{oxed}$	匚	<u> </u>	乚	Ш
	134	Ĺ		L			L		_	
	135		L^{-}	Ĺ		Ĺ	L	L		
	136 137									
	137									
	138							Γ		П
	139	Г	Г	Г					Ī	П
	140		\vdash	Г	Γ	Г	_		Ì	П
	141	<u> </u>	Ι_				I^-	Г	1	П
	142	T	<u> </u>	T	 		_			П
	143	一	\vdash	<u> </u>		\vdash	一	Т	\vdash	\vdash
 	144	Ι	\vdash	\vdash	H	_	 		<u> </u>	Н
\vdash	145	-	\vdash		-	┰	\vdash		†	H
	146	\vdash	 	-	\vdash	 	-	-	 	\vdash
 	147	\vdash	 - 	┢	\vdash	 - 	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash
	148	-	\vdash	\vdash	-		┥	├	\vdash	Н
	149	\vdash	\vdash	\vdash	├─	\vdash			\vdash	Н
 		-	\vdash			\vdash	\vdash	-	-	Н
1	150	l	1	ı	l			L	L	I